

EuropeanaLocal@PL

Marcin Werla (mwerla@man.poznan.pl)
Poznańskie Centrum Superkomputerowo-Sieciowe

Wymagania dla dostawców treści



- Udostępnienie danych w formatach i w sposób umożliwiający użycie ich w Europeanie
- Podstawowy protokół to OAI-PMH
- Treść obiektu cyfrowego prezentowana będzie w bibliotece cyfrowej dostawcy
 - Europeana będzie przechowywała metadane, „miniaturkę” oraz odnośnik do docelowego obiektu cyfrowego
- Gdy użytkownik dotrze do obiektu cyfrowego dzięki Europeanie, interfejs odpowiedzialny za prezentację obiektu powinien zawierać elementy związane z Europeaną (np. logo)

Metadane dla Europeany

ELEMENTY OBOWIĄZKOWE

- Lokalizacja obiektu (URI)
- Instytucja posiadająca obiekt
- Format obiektu
- Prawa
 - Typ licencji CC lub jedna z wartości ze słownika „zasad wykorzystania” Europeany

Metadane dla Europeany

ELEMENTY OPCJONALNE

■ Dublin Core

- Tytuł
- Współtwórca
 - W tym również autor
- Temat
- Opis
- Wydawca
- Data wydania
- Typ obiektu

■ Język

■ Powiązania

■ Zakres

- Czasowy

- Geograficzny

■ Dane systemowe

- Data utworzenia

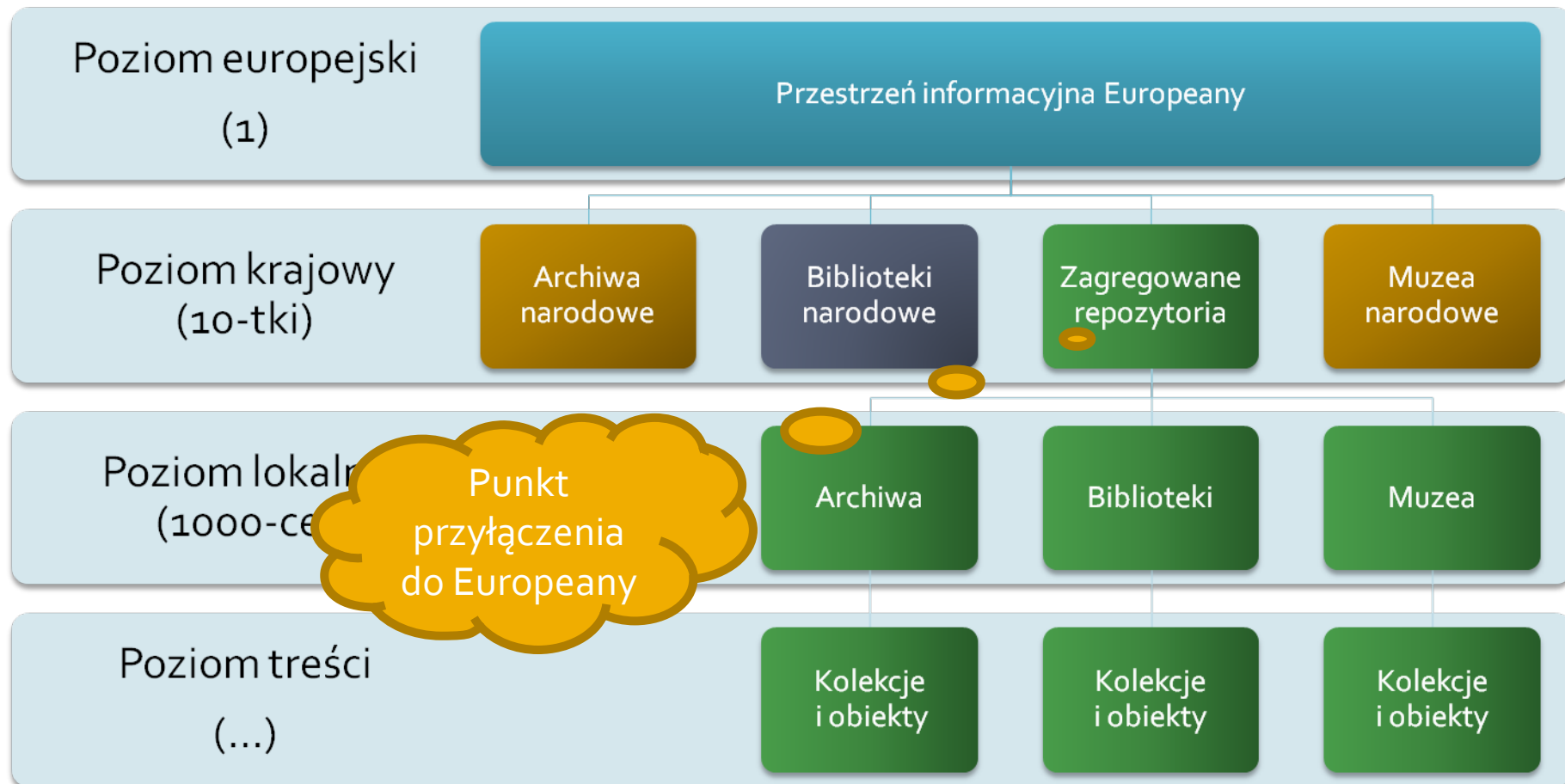
- Data modyfikacji

Modele organizacyjne repozytoriów cyfrowych w Polsce



- Występujące najczęściej
 - Regionalne biblioteki cyfrowe
 - Instytucjonalne biblioteki cyfrowe
 - Konsorcjalne biblioteki cyfrowe
- Inne
 - Związane z konkretnymi projektami
 - ICM – DIR
 - EAZPP
 - ...

Zasoby lokalne i regionalne w strukturze Europeany



Rola usług agregujących

- Wg specyfikacji funkcjonalnej Europeany
 1. Zebranie informacji o dostawcach treści i ich systemach informatycznych
 2. Zagregowanie informacji o udostępnianych przez dostawców zasobach
 3. Przetworzenie danych, czyli ogólnie mówiąc:
 - Usunięcie duplikatów
 - Ujednolicenie
 - Oczyszczenie
 - Wzbogacenie znaczącymi atrybutami
 - Pogrupowanie w kolekcje
 4. Potwierdzenie dostępności treści
 5. Udostępnienie danych Europeanie przy pomocy protokołu OAI-PMH

Kto może agregować?

- Regionalna biblioteka cyfrowa? W pewnym sensie tak...
 - Agreguje treści cyfrowe z wielu instytucji
 - Repozytorium jest jedno
 - Jeden interfejs OAI-PMH dla Europeany



Kto może agregować?

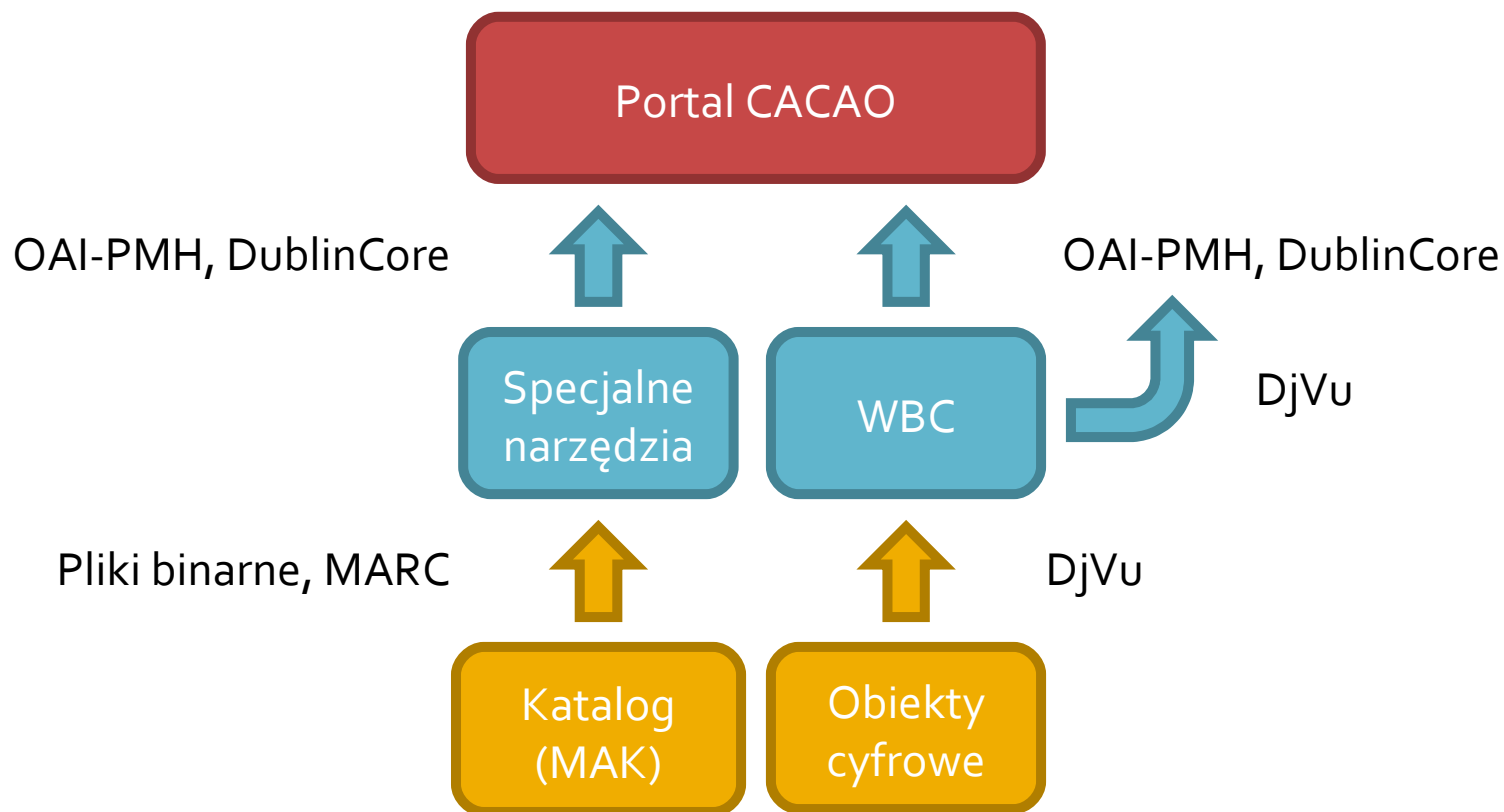
- Usługa sieciowa o konkretnym profilu np. tematycznym
 - Przykłady
 - CACAO
 - ENRICH



- Cross-language **A**ccess to **C**atalogues and **O**n-line Libraries
- Projekt finansowany w ramach programu eContent*Plus*
- Cel: Dostarczenie infrastruktury pozwalającej na wydawanie zapytań w podstawowym języku użytkownika i otrzymywanie wyników w wielu językach
 - Budowa portalu z zaawansowanymi mechanizmami wyszukiwania wielojęzycznego
 - Podstawą działania są treści udostępniane przez partnerów projektu
 - Kolekcje tematyczne:
 - Matematyka
 - Literatura średniowieczna
 - Geografia
 - Efekt końcowy będzie włączony do TEL
- WWW: <http://www.cacaoproject.eu/>

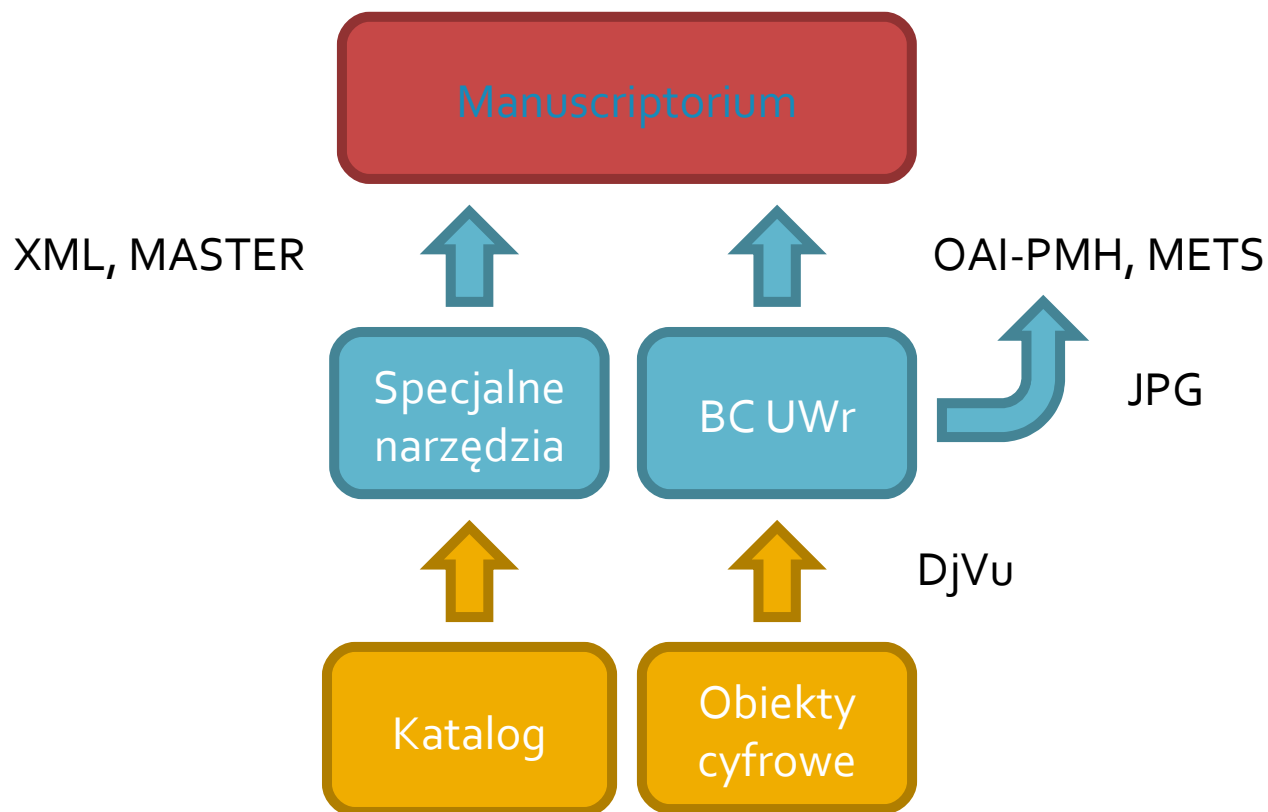
- Uczestnicy
 - Xerox Research Centre Europe (Francja)
 - CELI (Włochy)
 - Free University of Bozen-Bolzano (Włochy)
 - Kórnik Library - Polish Academy of Sciences (Polska)
 - Cité des Sciences et de l'Industrie (Francja)
 - Gonetnetwork (Włochy)
 - Hungarian Academy of Science - Research Institute for Linguistics (Węgry)
 - Göttingen State and University Library (Niemcy)
 - National Széchényi Library (Węgry)

- Jak to działa w przypadku BK PAN?



- **E**uropean **N**etworking **R**esources and **I**nformation concerning **C**ultural **H**eritage
- Projekt finansowany w ramach programu eContent*Plus*
- Cel: wirtualna integracja rozproszonych w różnych bibliotekach cyfrowych zdigitalizowanych manuskryptów, inkunabułów, starodruków itp. w portalu Manuscriptorium
 - Efekt końcowy stanie się częścią TEL i EDL
- WWW: <http://enrich.manuscriptorium.eu/>
- Partnerzy: 18 instytucji, w tym BUWr i PCSS

- Jak to działa w przypadku BUWr?

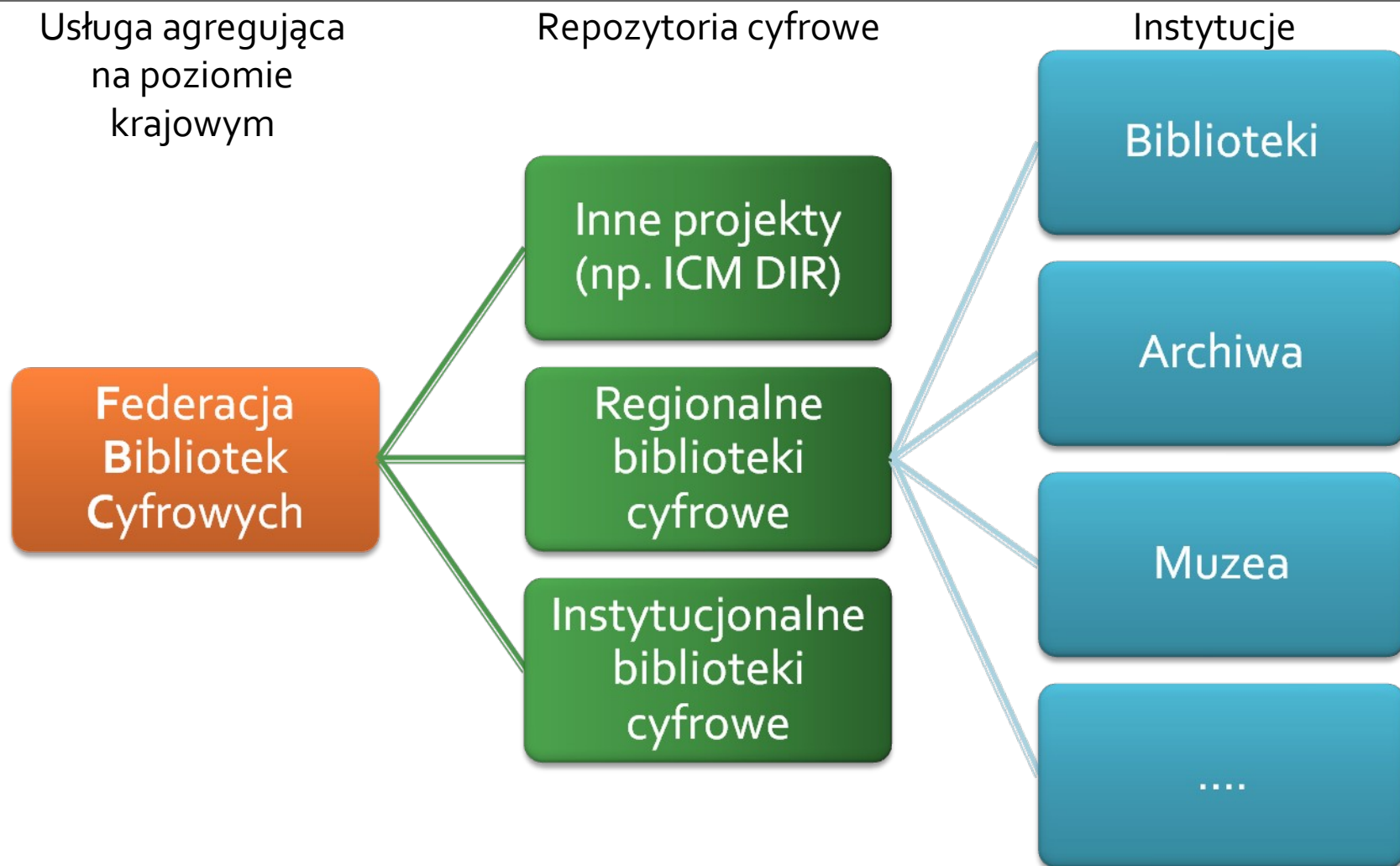


Kto może agregować?

- Usługa agregująca na poziomie krajowym
 - Federacja Bibliotek Cyfrowych



Struktura repozytoriów w Polsce

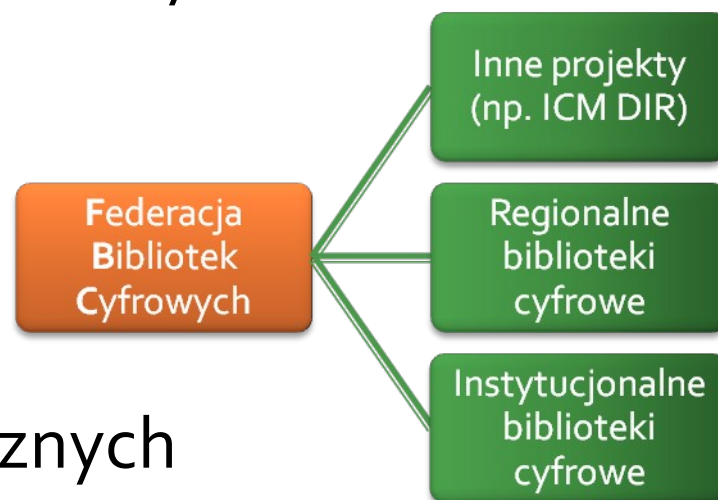


FBC jako agregator dla Europeany

- Wg specyfikacji funkcjonalnej Europeany
 - ❑ Zebranie informacji o dostawcach treści i ich systemach informatycznych
 - ❑ Zagregowanie informacji o udostępnianych przez dostawców zasobach
 - ❑ Przetworzenie danych, czyli ogólnie mówiąc:
 - Usunięcie duplikatów
 - Ujednolicenie
 - Oczyszczenie
 - Wzbogacenie znaczącymi atrybutami
 - Pogrupowanie w kolekcje
- 4. Potwierdzenie dostępności treści
- 5. Udostępnienie danych Europeanie przy pomocy protokołu OAI-PMH

Oczyszczenie, wzbogacenie...

- Automatyczne
 - Tylko na poziomie FBC
 - Z propagacją zmian w metadanych „w dół” hierarchii repozytoriów
- Ręczne
 - Tam gdzie nie da się zastosować mechanizmów automatycznych



Specyfikacja Europeany

Elementy wymagające wsparcia ze strony dostawców treści, czyli nad czym trzeba popracować...

Na podstawie „Europeana Outline Functional Specification
For development of an operational European Digital Library”
- Wersja 1.2 z dnia 20 sierpnia 2008 r.
- Dostępna na stronie: <http://europeana.eu/outcomes.php>

Europeana – Funkcje portalu



- Wyszukiwanie
 - Proste
 - Zaawansowane
 - Z wykorzystaniem mechanizmów semantycznych np. mapy tematycznej
 - Z wykorzystaniem zapytań predefiniowanych dla głównych obszarów tematycznych

Europeana – Funkcje portalu



- Wyświetlanie wyników wyszukiwania
 - Podstawowa lista wyników
 - Szczegółowe informacje na temat konkretnego wyniku
 - Pomoc, podpowiedzi („czy chodziło Ci o...”)
 - Filtrowanie wyników
 - Dostęp do treści wyszukiwanych obiektów
 - Lista podobnych i powiązanych obiektów
 - Wyświetlenie konkretnego obiektu poza Europeaną (np. na swojej stronie domowej)

Europeana – Funkcje portalu

■ Przeglądanie

- W wymiarze przestrzennym (gdzie?)
- W wymiarze czasowym (kiedy?)
- Według tematu (kto? co?)
- Predefiniowane listy obiektów związane z popularnymi tematami

Przykład:



■ Zapisywanie wyszukiwań

- Zapisywanie wyników
- Powiadamianie o nowych obiektach

Europeana – Funkcje portalu



- Personalizacja
 - MyEuropeana
- Społeczność
 - Możliwość utworzenia społeczności
 - Przyłączenie się do społeczności
 - Dzielenie się zapytaniami i wynikami w ramach społeczności
 - Tworzenie powiązań pomiędzy użytkownikami
- Wkład użytkowników
 - Tagowanie istniejących obiektów
 - Przekazywanie obiektów z prywatnych kolekcji

Metadane dla Europeany

ELEMENTY OBOWIĄZKOWE

- Lokalizacja obiektu (URI)
- Instytucja posiadająca obiekt
- Format obiektu
- Prawa
 - Typ licencji CC lub jedna z wartości ze słownika „zasad wykorzystania” Europeany

Metadane dla Europeany

ELEMENTY OPCJONALNE

■ Dublin Core

- Tytuł
- Współtwórca
 - W tym również autor
- Temat
- Opis
- Wydawca
- Data wydania
- Typ obiektu

■ Język

■ Powiązania

■ Zakres

- Czasowy
- Geograficzny

■ Dane systemowe

- Data utworzenia
- Data modyfikacji

Zadania dla koordynatorów krajowych



- Zadanie na najbliższy czas
 - Przeprowadzenie ankiety na temat schematów metadanych, słowników i zakresu tematycznego zasobów i udział w analizie jej wyników

Dziękuję za uwagę!